

УДК 314.117-053.9(510)

СОЦИАЛЬНО-ДЕМОГРАФИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ СТАРЕНИЯ НАСЕЛЕНИЯ КИТАЯ

д-р экон. наук, проф. Л.Е. ТИХОНОВА; ПАНЬ ЦЯНЬ
(Белорусский государственный университет, Минск)

Исследуется процесс старения населения в мире и в Китайской Народной Республике. Рассмотрены факторы, влияющие на старение населения как в мировом масштабе, так и в конкретной стране, в частности в Китае. Анализ демографической ситуации этой самой крупной по численности страны мира показал, что численность населения Китая постоянно растет, а демографическая ситуация меняется, с одной стороны, под воздействием мировых процессов демографического перехода к низкой рождаемости и невысокой смертности населения, а с другой – под влиянием принятой государственной политики регулирования демографических процессов в Китае. Сделан вывод, что данная политика привела к перекошу половозрастной структуры населения – возрастная структура населения представляет серьезную проблему, так как общество Китая уже вступило в стадию быстрого старения населения, снижения доли трудоспособного населения и, как следствие, роста нагрузки на трудоспособное население. Показано, что процесс старения населения в разных регионах страны происходит разными темпами.

Ключевые слова: Китай, старение населения, государственная политика, анализ, демографические процессы, возрастная структура населения.

Двадцать первый век принес человечеству большие перемены, в том числе и демографические. Одна из них – неопределимый дар человечеству жить значительно дольше, а это значит, что в мире появляется все больше людей старших возрастных групп. Такой, казалось бы, положительный для человека фактор доставляет много проблем правительствам разных стран. Прежде всего, это связано с социальным обеспечением населения, развитием здравоохранения, пенсионного обеспечения и т.д. Увеличивается нагрузка на трудоспособное население. Иными словами, благо не стареть и жить долго является проблемой в социально-экономической жизни общества: необходимо постоянно увеличивать расходы на содержание пенсионеров, пересматривать пенсионный фонд и пенсионное обеспечение, адаптировать работу здравоохранения, медицинского обслуживания, ухода за престарелыми людьми и т.д.

Изучением данной проблемы занимаются ученые всех стран мира. Не осталась в стороне и самая многонаселенная страна мира – Китайская Народная Республика.

Основная часть

Анализ старения населения в мире. Старение населения характерно для всех развитых стран Северной Америки, Западной, Центральной и Восточной Европы, Центральной Азии и выдвигает задачи, которые решаются на уровне правительства. Необходимо постоянно пересматривать пенсионное обеспечение, размеры пенсионного фонда, адаптировать работу здравоохранения, медицинского обслуживания престарелых людей и т.д. Увеличивается нагрузка на трудоспособное население. Массовое «дожитие» до старости нельзя считать проблемой только богатых стран. Прогнозы, выполненные экспертами ООН, показывают значительное старение населения во всех странах мира (табл. 1).

Таблица 1 – Изменение возрастной структуры мирового населения по среднему варианту прогноза ООН, 2000–2050 годы в %

| Возрастные группы | 1995 г. | 2000 г. | 2025 г. | 2050 г. |
|--|---------|---------|---------|---------|
| 0–4 года | 10,7 | 10,0 | 7,8 | 6,6 |
| 5–14 лет | 20,5 | 19,7 | 15,6 | 13,1 |
| 15–24 года | 18,1 | 17,6 | 15,2 | 13,2 |
| 60 лет и старше | 9,6 | 10,0 | 15,1 | 22,1 |
| Женщины в возрасте 15–49 лет (в женском населении) | 51,2 | 51,8 | 49,2 | 45,2 |
| Медианный возраст | 25,4 | 26,6 | 32,7 | 37,8 |

Источник: [1].

Как видно из данной таблицы, доля престарелых в мире за период 2000–2050 годов неуклонно будет возрастать.

Известный российский демограф Н.М. Римашиевская, анализируя процессы старения населения и исходя из расчетов ООН на период до 2050 года, делает следующие выводы:

- темпы процесса старения населения являются беспрецедентными, не имеющими аналогов в истории человечества. Увеличение доли пожилых людей (в возрасте 64 лет и старше) сопровождается уменьшением доли молодежи (до 15 лет). К 2050 году число престарелых в мире впервые в истории превысит общую численность молодежи. Более того, к 1999 году такое кардинальное изменение соотношения доли стариков и молодежи уже произошло в более развитых регионах;

- процесс старения населения – глобальное явление, воздействующее на все без исключения слои населения. Неуклонное увеличение доли людей старших возрастных групп в составе населения как в абсолютном выражении, так и по отношению к трудоспособным непосредственно сказывается на лежащих в основе любого общества принципах справедливости и солидарности между поколениями и внутри поколений;

- старение населения носит долговременный характер.

В двадцатом веке доля пожилых людей постоянно увеличивалась, и, как ожидается, эта тенденция сохранится и в XXI веке. Так, например, доля пожилых составляла 8% в 1950 году и 10% в 2000 и, по прогнозам, достигнет 22% в 2050 году.

В 1950 году средняя продолжительность жизни в мире составляла 46 лет, в 2050 году она достигнет 76 лет, а медианный возраст увеличится с 25 до 38 лет. В глобальном масштабе число пожилых людей ежегодно увеличивается на 2%, то есть значительно быстрее, чем численность населения в целом; к середине века этот процент возрастет до 2,8 [2, с. 352].

При изучении демографического старения населения следует помнить, что существует два типа старения: *снизу*, что связано со снижением рождаемости; *сверху*, что является результатом увеличения средней продолжительности жизни, снижением смертности именно в старших возрастах в условиях низкой рождаемости, обусловленными успехами мировой медицины и уровнем социального развития разных стран мира. В связи с этим в разных странах мира старение населения протекает по-разному.

Рассмотрим, как происходит старение населения в Китайской Республике.

Основные факторы, влияющие на старение населения Китая. Чтобы разобраться в природе старения населения Китая, исследуются факторы, влияющие на воспроизводство населения данной страны. Закономерности смены типов воспроизводства населения объясняет теория «демографических переходов», которая рассматривает демографическое развитие в связи с крупными историческими этапами развития общества. Из истории демографического развития населения мира известны два основных типа воспроизводства населения и ряд переходных между ними. Патриархальный, или традиционный, тип существовал тысячелетиями, на смену ему пришел так называемый современный. Первому из них свойственны высокая неограниченная рождаемость и высокий уровень смертности, небольшая продолжительность жизни и, следовательно, быстрая смена поколений. Второй тип имеет низкие уровни рождаемости и смертности, большую продолжительность жизни благодаря успехам медицинской науки. Таким образом, «демографическим переходом» называют процесс, в ходе которого на смену высокой рождаемости и смертности приходят низкая рождаемость и смертность. Теория классифицирует стадии этого процесса, предлагает объяснение его причин и создает основу для его анализа по странам мира [3, с. 6–65].

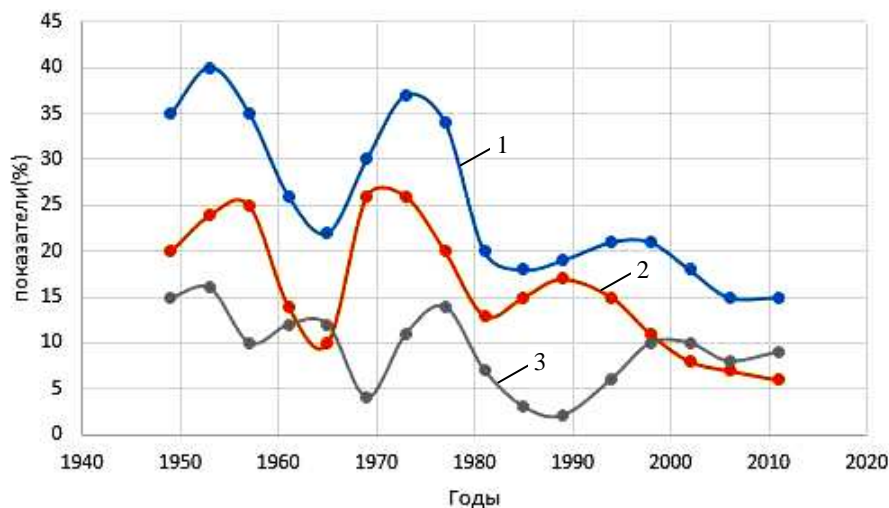
Если говорить в целом о населении Китая, то следует отметить, что процесс изменения воспроизводства страны подчиняется общим законам теории демографического перехода. Начиная с 1949 года, когда была основана Китайская Народная Республика, и до настоящего времени в структуре численности населения Китая происходят значительные изменения в воспроизводстве населения – от этапов демографического взрыва, до спада воспроизводства. Согласно теории демографического перехода эти изменения, как правило, делятся на четыре этапа.

Первый этап приходится на первое десятилетие после освобождения Китая (1949–1958), когда государство получило независимость. В стране прекратились военные столкновения, люди получили доступ к земле и другим производственным ресурсам, стала развиваться промышленность, сельское хозяйство. Быстрое социально-экономическое развитие страны, появление новых медицинских технологий и т.д. способствовало быстрым темпам рождаемости населения, которая в этот период в целом по стране выросла почти на 30%. Вместе с тем для данного периода характерна и высокая смертность населения (с 25 до 10%).

Естественный прирост населения на данном этапе составлял в среднем 20%. Процесс демографического перехода происходил достаточно быстрыми темпами. Это был первый демографический взрыв в Китайской Народной Республике.

Второй этап приходится на 1959–1968 годы, от «трех великих преобразований» (социалистического преобразования сельского хозяйства, кустарной промышленности, частной промышленности и торговли) до начала «культурной революции». Этот период характеризуется природными катаклизмами и общественными потрясениями из-за «Большого скачка» и трехлетнего природного катаклизма, значительная часть людей погибла, смертность выросла до 25%, Начала снижаться рождаемость, в результате чего естественный прирост населения также начал уменьшаться стремительными темпами. Однако

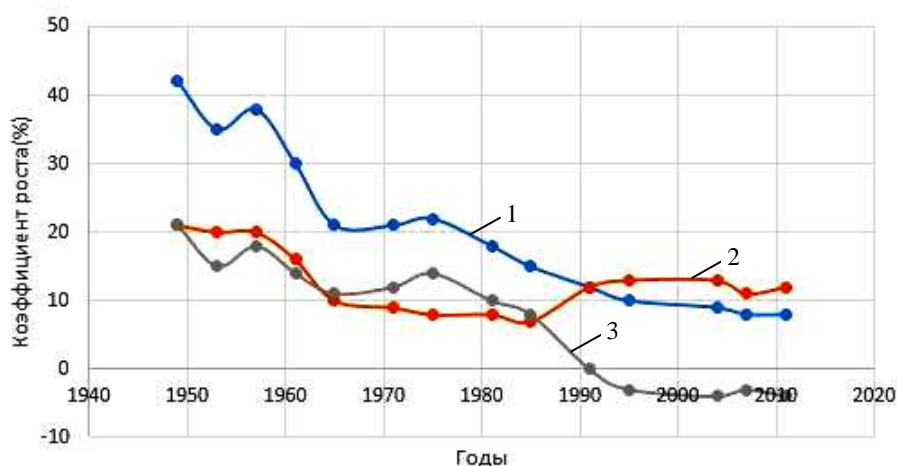
после трех лет стихийных бедствий сельское хозяйство постепенно начало возрождаться, социально-экономическое развитие приходит в норму, численность населения страны снова начала увеличиваться. В течение последующих четырех лет показатель рождаемости вырос почти на 40%, произошел следующий демографический взрыв.



1 – рождаемость населения; 2 – смертность населения; 3 – естественный прирост населения

Рисунок 1 – Процесс демографического перехода в Китае (1949–2011 гг.)

Источник: [4].



1 – рождаемость населения; 2 – смертность населения; 3 – естественный прирост населения

Рисунок 2 – Тенденция демографических изменений в Китае (1949–2011 гг.)

Источник: [5].

Третий этап приходится на следующую десятилетку. Это был период с начала «культурной революции» до начала «политики реформ и открытости». В период культурной революции, ввиду ошибочной критики теории народонаселения Ма Инчу, уже начавшаяся программа контроля над рождаемостью была свернута, ввиду чего численность населения увеличивалась стремительными темпами, показатели рождаемости начали расти, смертности снижаться, в результате естественный прирост населения увеличивался достаточно высокими темпами. Данное обстоятельство потребовало принятия мер по снижению быстрого роста численности населения страны. Такое требование правительству Китая выдвинуло и мировое сообщество – проводить в стране контроль над рождаемостью. Правительством страны было принято решение контроля рождаемости – «одна семья – один ребенок». Контроль над рождаемостью снизил быстрый прирост населения, но резко изменил возрастную структуру населения. Страна вступила в стадию быстрого старения населения.

Рассмотрим более подробно **возрастную структуру и процесс старения населения Китая.**

Анализ численности и возрастной структуры населения Китая. Начнем анализ численности и возрастной структуры населения Китая с последней – Шестой переписи населения, которая была проведена в 2010 году Национальным бюро статистики Китайской Народной Республики. По данным ее итогов, общая численность населения страны составила 1340 млн человек. При этом численность населения в возрасте 0–14 лет – 16,6%, 15–59 лет – 70,1%, старше 60 лет – 13,3%. Как видим, принятые правительством меры по снижению роста общей численности населения привели в последние годы к резкому снижению как абсолютного прироста, так и темпов роста общей численности населения, что видно из приведенных в таблице 2 данных. При этом, как показал анализ, быстро стала расти численность старших возрастных групп.

Таблица 2 – Численность населения Китая с 2000 по 2014 год, млн чел.

| Показатели | 2000 | 2005 | 2010 | 2014 | Темпы роста % | | |
|-----------------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|
| | | | | | 2005 год к 2000 | 2010 год к 2005 | 2014 год к 2010 |
| Общая численность населения | 1267,43 | 1307,56 | 1340,91 | 1367,82 | 103,2 | 102,5 | 102,0 |
| Население старше 60 лет | 71,32 | 120,56 | 189,76 | 212,42 | 171,4 | 157,4 | 112,0 |

Источник: [6].

Как показывает анализ таблицы 2, численность населения начиная с 2000 года стала сокращаться. В 2005 году ее темп роста составил 3,2% и уже в 2010 снизился до 2,5%. За 4 года, прошедших после последней переписи населения, темпы роста численности еще больше снизились и составили 2%. В то же время численность населения старших возрастных групп соответственно росла с 71,4 до 57,4 и 12%. Это говорит о том, что Китай уже вступил в стадию старения населения. Как показывает анализ, с каждым годом в Китае все больше усугубляется тенденция старения населения и увеличение среднего возраста пожилых людей, что привело к значительным изменениям в социальной структуре. Традиционная форма содержания пожилых сельских жителей на иждивении родственников начала отходить в прошлое, а вопрос старения сельского населения стал серьезной проблемой, которая все больше стала проявляться в стране. В течение нескольких лет в целях осуществления единого планирования социальной политики по отношению к городскому и сельскому населению Партия и правительство по мере постоянного повышения уровня национальной экономики всеми способами старается улучшить уровень системы социального страхования населения, что способствует дальнейшему росту продолжительности жизни населения страны, а следовательно и дальнейшему ее старению.

Таким образом, старение населения связано как с ростом рождаемости, с одной стороны, так и со значительным снижением смертности населения и роста продолжительности жизни – с другой. В результате численность населения страны старших возрастных групп растет более быстрыми темпами, чем численность детей и населения трудоспособного возраста.

Проанализируем более подробно возрастную структуру населения (табл. 3).

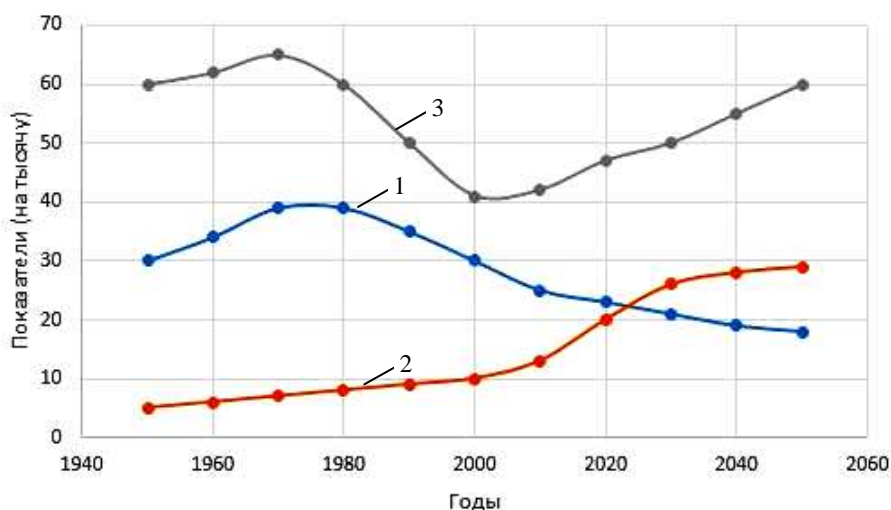
Таблица 3 – Численность и возрастная структура населения Китая за 2000–2014 годы

| Год | Общая численность населения, млн чел. | Численность населения по возрастным группам, млн чел. | | | | Доля возрастных групп, % | | | |
|------|---------------------------------------|---|---------|--------|-------------|--------------------------|-------|-------|-------------|
| | | 0–14 | 15–64 | 65–74 | 75 и старше | 0–14 | 15–64 | 65–74 | 75 и старше |
| 2000 | 1267,43 | 290,12 | 889,10 | 84,28 | 3,93 | 22,89 | 70,15 | 6,65 | 0,31 |
| 2005 | 1307,56 | 265,04 | 941,97 | 95,27 | 5,28 | 20,27 | 72,04 | 7,29 | 0,40 |
| 2010 | 1340,91 | 222,59 | 999,38 | 112,42 | 6,52 | 16,60 | 74,53 | 8,38 | 0,49 |
| 2014 | 1367,82 | 225,58 | 1004,69 | 132,18 | 5,37 | 16,49 | 73,45 | 9,66 | 0,40 |

Источник: [7].

Как видно из таблицы 3, в период с 2000 по 2014 год на фоне продолжающегося роста населения Китая численность детей в возрасте до 14 лет постепенно начинала снижаться. Что касается населения в трудоспособном возрасте, то их численность пока растет, однако темпы роста в последние годы стали сокращаться. Но численность старших возрастных групп 65 лет и старше с каждым годом, как уже было сказано, быстро увеличивается. В процессе снижения роста численности населения явно просматривает-

ся тенденция старения населения Китая, а также роста коэффициента демографической нагрузки населения Китая (рис. 3). Коэффициент демографической нагрузки – это соотношение численности населения трудоспособного возраста к численности неработающих категорий населения (детей в возрасте от 0 до 14 лет и пожилых людей в возрасте старше 65 лет). С точки зрения экономической теории коэффициент демографической нагрузки выступает в качестве критерия измерения демографической ответственности, его можно разделить на коэффициенты демографической нагрузки по пожилому населению, по детскому населению и в целом по населению.



- 1 – коэффициент демографической нагрузки за счет населения детского возраста;
 2 – коэффициент демографической нагрузки за счет населения пожилого возраста;
 3 – общий коэффициент демографической нагрузки

Рисунок 3 – Тенденция изменения демографической нагрузки населения (1950–2050)

Источник: [8].

В процессе демографического перехода в различных странах и районах коэффициент демографической нагрузки населения оказывает значительное влияние на экономический рост, страна показателя также отличается поэтапностью. В первое десятилетие после образования Китайской Народной Республики коэффициент демографической нагрузки за счет детей неуклонно увеличивался, а коэффициент демографической нагрузки за счет населения старше трудоспособного возраста оставался неизменным, при этом первый показатель был гораздо больше второго, что привело к увеличению коэффициента демографической нагрузки за счет общей численности населения и, как следствие, повышению экономической ответственности населения трудоспособного возраста. Начиная с 1966 года в Китае наблюдается тенденция постоянного снижения коэффициента демографической нагрузки за счет населения младше трудоспособного возраста, а аналогичный показатель за счет пожилого населения в основном сохраняет равновесие, поэтому в целом по государству наблюдается снижение коэффициента демографической нагрузки за счет общей численности населения. Затем по мере того, как коэффициент демографической нагрузки за счет населения младше трудоспособного возраста будет неуклонно снижаться, а за счет пожилого населения – повышаться, по предварительным расчетам, к 2030 году значение второго показателя превысит значение первого.

После основания Китайской Народной Республики возрастная структура населения страны претерпела серьезные изменения, пройдя трансформацию от периода высоких показателей рождаемости и смертности и низкого естественного прироста населения до периода высокой рождаемости населения, низкой смертности и высокого естественного прироста населения. С начала осуществления политики реформ и открытости по мере того, как повышался жизненный уровень населения и уровень развития медицинских технологий, смертность населения постепенно снижалась, ожидаемая продолжительность жизни населения неуклонно увеличивалась, что привело к большим изменениям в возрастной структуре населения, продемонстрировав тем самым поэтапность данного процесса.

Кроме того, несмотря на то, что мы наблюдаем поэтапную тенденцию незначительного роста численности трудоспособного населения в возрасте от 15 до 64 лет, однако удельный вес численности трудоспособного населения постепенно снижается. Что дает основание предположить, что в Китае в будущем может появиться проблема трудовых ресурсов. В настоящее время демографическая политика

в Китае отрегулирована, проходит полномасштабная реализация политики «два ребенка в семье», однако в течение короткого времени трудно изменить тенденцию старения населения.

Заключение. На основании результатов проведенного исследования можно сделать следующие выводы: *во-первых*, процесс трансформации возрастной структуры населения Китая развивается под влиянием естественных закономерностей перехода от «высокой рождаемости, высокой смертности, высокого естественного прироста» к «низкой рождаемости, низкой смертности, низкому естественному приросту». Однако данный процесс трансформации ускорился под влиянием искусственного фактора государственной политики – контроль рождаемости; *во-вторых*, из-за проведения политики планирования семьи в демографическом развитии Китая наметилась тенденция к снижению рождаемости, что наряду с увеличением средней продолжительности жизни привело к ускорению процесса старения населения и уменьшению численности населения трудоспособного возраста. Вследствие этого демографические дивиденды, созданные при трансформации структуры населения, постепенно уменьшаются, что в скором будущем приведет к их полному исчерпанию; *в-третьих*, возрастная структура населения Китая неоднородна по административным единицам, даже в пределах одного района могут наблюдаться существенные различия. Кроме того, для административных районов Китая характерно постепенное убывание распределения населения старше 65 лет в направлении с востока на запад.

ЛИТЕРАТУРА

1. Информационная сеть по вопросам народонаселения при ООН // Организация Объединенных Наций [Электронный ресурс]. – 2014. – Режим доступа: <http://esa.un.org/unpd/wpp>. – Дата доступа: 16.04.2014.
2. Римащевская, Н.М. Человек и реформы: секреты выживания / Н.М. Римащевская. – М.: ИСЭПН РАН, 2003. – 392 с.
3. Шахотько, Л.П. Теоретические основы демографического развития Республики Беларусь в условиях глобализации / Л.П. Шахотько // Демографический потенциал человеческий и социальный капитал в условиях глобализации / С.Ю. Солодовников [и др.]; под ред. С.Ю. Солодовникова. – Минск, 2006. – Очерк 1. – С. 6–65.
4. Статистический ежегодник Национального бюро статистики Китая. Стат. сб. / Нац. бюро статистики Китая. – Пекин, 2011. – 120 с.
5. Официальный сайт Национального бюро статистики КНР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stats.gov.cn/>. – Дата доступа: 15.04.2014.
6. Официальный сайт Национального бюро статистики КНР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stats.gov.cn/>. – Дата доступа: 25.10.2010.
7. Официальный сайт Национального бюро статистики КНР [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.stats.gov.cn/>. – Дата доступа: 26.10.2010.
8. Информационная сеть по вопросам народонаселения при ООН // Организация Объединенных Наций [Электронный ресурс]. – 2015. – Режим доступа: <http://esa.un.org/unpd/wpp>. – Дата доступа: 15.01.2015.

Поступила 27.01.2016

SOCIAL AND DEMOGRAPHIC PROBLEMS OF AGING OF THE POPULATION OF THE PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA

L. TИHONOVA, PAN CJAN

In this article are described process of aging of the population in the world and in People's Republic of China. The factors influencing aging of the population as on a global scale, and in China are studied. The analysis of a demographic situation of the largest country of the world on number is offered. It is shown that population of China constantly grows, and the demographic situation changes on the one hand as a result of world processes of demographic transition to low birth rate and low mortality of the population and, with another under the influence of the accepted state policy of regulation of demographic processes in China. In particular, policy of planning of a family and control of birth rate which led to a serious distortion of gender and age structure of the population. It is shown that, the age structure of the population represents a serious problem as society of China already entered a stage of fast aging of the population, decrease in a share of able-bodied population and, as a result, growth of load of able-bodied population of the country. It is shown that process of aging of the population happens different rates in different regions of the country.

Keywords: China, population aging, public policy, analysis, demographic processes, the age structure of the population.